

# 永保新無溶劑型內襯塗料

## SOLVENT FREE AMINE-CURED EPOXY



- 產品號碼： EP-4556F
- 型別： 永保新無溶劑型內襯塗料 (EP-4556F) 是以無溶劑環氧樹脂/聚胺基樹脂，配以防蝕性顏料精製而成之二液型塗料，其成份及各種性質完全符合 MIL-C-4556E 及 MIL-C-4556F 之各項規格要求。
- 用途： 1. 永保新無溶劑型內襯塗料 (EP-4556F) 被廣泛的使用於水泥建材防護，及船舶、橋樑、鋼架、貯槽、工廠設備等鋼鐵構造物之防蝕塗料。  
2. 特別適用於儲放水、鹼液、鹽水、石油化學原料、汽油等鋼鐵貯槽內襯。
- 特性： 1. 塗膜堅韌，富可撓性及附著力。  
2. 耐化性優異，尤以耐水、耐鹼液、石油及廣泛之有機溶劑之浸蝕性特優。  
3. 耐磨性、耐衝擊性及電氣絕緣性非常優良。  
4. 抗水氣及腐蝕氣體之滲透優異。  
5. 耐汽油 (Gasoline)、柴油 (Diesel)、JP-4、JP-8、石腦油 (Naphtha)、原油 (Crude oil)、煤油 (Kerosene)、再生油 (Reforming oil)、輕質廢棄油 (Light-Waste oil)、渣油 (Residual oil)、燃料油 (Fuel oil) 及航空用油 (Airplane jet Fuel) 等性能優越。  
6. 塗料內無 VOC 排放問題。  
7. 塗料內含耐化性芳香族結構，陽光直曬及浸泡化學品易變色，但不影響塗膜性能。
- 規格資訊：
- 顏色： 白色、象牙色
- 體積固含量： 98 ±2 % (混合漆)
- 建議膜厚： 濕膜 300 μ (Micron) 乾膜 300 μ (Micron)
- 理論塗佈量： 12.5 m<sup>2</sup>/Gal
- 適用塗料： 底漆： EP-116 永保新通用底漆
- 比重： 1.45±0.1 Kg/L (混合漆)
- 粘度： 約 120 KU (混合物 25°C)
- 其他資訊： 耐熱溫度： 93°C (乾燥環境中)
- 混合調薄：
- 調薄劑： No.1005 永保新調薄劑 (SP-12)，僅清洗工具用。
- 混合比： 主劑：硬化劑=3：1 (重量比)
- 可使用時間： 2 小時 (25°C 混合漆)
- 塗裝方法：
- 無氣噴塗 (刷塗、滾塗局限小部位修補)
- 無氣噴塗作業： 噴嘴尺寸： 0.029" ~ 0.035"  
空氣壓力： 6Kg/cm<sup>2</sup>
- 乾燥時間： 指觸 8 小時以內 堅結 12 小時以內 完全硬化 5 天 (25°C)
- 塗裝間隔： 最少 12 小時 最多 10 天 (25°C)
- 貯藏安定性： 保存期間： 正常情況下，至少一年。  
閃點： 100°C 以上 (混合物)
- 注意事項：
- 塗佈面不可有油污及灰塵、砂粒等污染物質，鋼鐵表面處理須達 ISO-Sa 2 1/2 或 SSPC-SP-10，表面粗度達 30m 以上。
  - 主劑與硬化劑須充份攪拌，並於 60 分鐘內施作。
  - 最好使用 60：1 以上 無氣噴塗機噴塗。
  - 施工時請戴手套，以避免皮膚接觸，當口、鼻、眼等處不慎接觸時，請立即以水清洗。
  - 貯槽內施工，必須注意充分之通風。
  - 塗裝間隔超過規定時間，需將漆面磨粗，以增加附著力。

PDM10XX4556FX1 V1.1 2025-01-24



永記造漆工業股份有限公司  
YUNG CHI PAINT & VARNISH MFG. CO., LTD.

最新版次，請參照公司網頁；如查無資料，請洽業務人員

1/1

www.rainbowpaint.com.tw